

|                   | 装 備 内 容                | DSF-N1 | DSF-N2 |
|-------------------|------------------------|--------|--------|
| 標準<br>装<br>備<br>品 | 油圧式オーバーロードプロテクタ        | ◎      | ◎      |
|                   | 電子式クランク角度表示            | ◎      | ◎      |
|                   | ダイハイト計（0.01mm単位）       | ◎      | ◎      |
|                   | 電動式ダイハイト調節装置           | ◎      | ◎      |
|                   | 可変設定点機能                | ◎      | ◎      |
|                   | 強制循環給油装置               | ◎      | ◎      |
|                   | 制御盤                    | ◎      | ◎      |
|                   | 主操作盤                   | ◎      | ◎      |
|                   | 運転ボタン箱 両手操作式           | ◎      | ◎      |
|                   | ・スタンド式                 | ◎      | ◎      |
|                   | ・旋回式                   | －      | －      |
|                   | ・手動バルサハンドル付            | ◎      | ◎      |
|                   | サーボドライバ                | ◎      | ◎      |
|                   | MPC（マルチプロセスプレスコントローラ）  | ◎      | ◎      |
|                   | SVC（サーボコントローラ）         | ◎      | ◎      |
|                   | PLC（プログラマブルロジックコントローラ） | ◎      | ◎      |
|                   | HMI（ヒューマンインタフェイス）      | ◎      | ◎      |
|                   | タイミングスイッチ：予備4連         | ◎      | ◎      |
|                   | 生産数カウンタ：リセット形6桁、3個     | ◎      | ◎      |
|                   | メンテナンスカウンタ：ノンリセット形     | ◎      | ◎      |
|                   | データバンク：99型分            | ◎      | ◎      |
|                   | 光線式安全装置（プレス前面）         | ◎※1    | ◎      |
|                   | 非常停止ボタン                | ◎      | ◎      |
|                   | プレッシャスイッチ（空圧・油圧）       | ◎      | ◎      |
|                   | ダイプロテクト：2回路、コンセント無     | ◎      | ◎      |
|                   | エアーエジェクタ：3/8B 1個       | ◎      | ◎      |
|                   | エアーアウトレット：3/8B 1個      | ◎      | ◎      |
|                   | 背面カバー                  | ◎※2    | －      |
|                   | 言語切替（中・英・日）            | ◎      | ◎      |
|                   | 取扱説明書（和文：1部、CD-ROM：1枚） | ◎      | ◎      |
| 特別<br>装<br>備<br>品 | ダイクッション                | ○      | ○      |
|                   | ダイリフタ                  | ○      | ○      |
|                   | ダイ克蘭パ                  | ○      | ○      |
|                   | 100V工具レセブタクル           | ○      | ○      |
|                   | 200V工具レセブタクル           | ○      | ○      |
|                   | 防振装置                   | ○      | ○      |
|                   | アンカーボルト                | ○      | ○      |
|                   | ダイルーム照明灯：スポット式         | ○      | ○      |
|                   | 安全ガード                  | ○      | ○      |
|                   | 安全ブロック、プラグ付            | ○      | ○      |
|                   | 上型懸垂能力アップ              | ○      | ○      |
|                   | 荷重計（ALA2）              | ○      | ○      |
|                   | 停止位置切替装置               | ○      | ○      |
|                   | HOLP低圧設定装置             | ○      | ○      |
|                   | 自動化装置                  | ○      | ○      |
|                   | スライドノックアウト装置           | －      | ○      |
|                   | 下死点補正装置                | ○      | ○      |
|                   | NCクッション                | ○      | ○      |
|                   | データバンク：512型            | ○      | ○      |
|                   | モーション設定ツール             | ○      | ○      |

※1.光線式安全装置：DSF-N1-3000 は、プレス後面も標準装備  
※2.背面カバー：DSF-N1-3000は装備なし  
＊ 特別装備品は、本仕様以外にも豊富にご用意しておりますので、ご相談下さい。



## アイダエンジニアリング株式会社

本社 〒252-5181 神奈川県相模原市緑区大山町2-10 Tel. 042-772-5231(代表) Fax. 042-772-5261  
ホームページアドレス：http://www.aida.co.jp/

■小山：0285-22-4766 ■神奈川：042-784-5517 ■中部：0566-98-6471 ■中・四国：084-922-5350  
■高崎：027-363-1661 ■浜松：053-463-5171 ■大阪：072-882-6181 ■福岡：092-411-8148



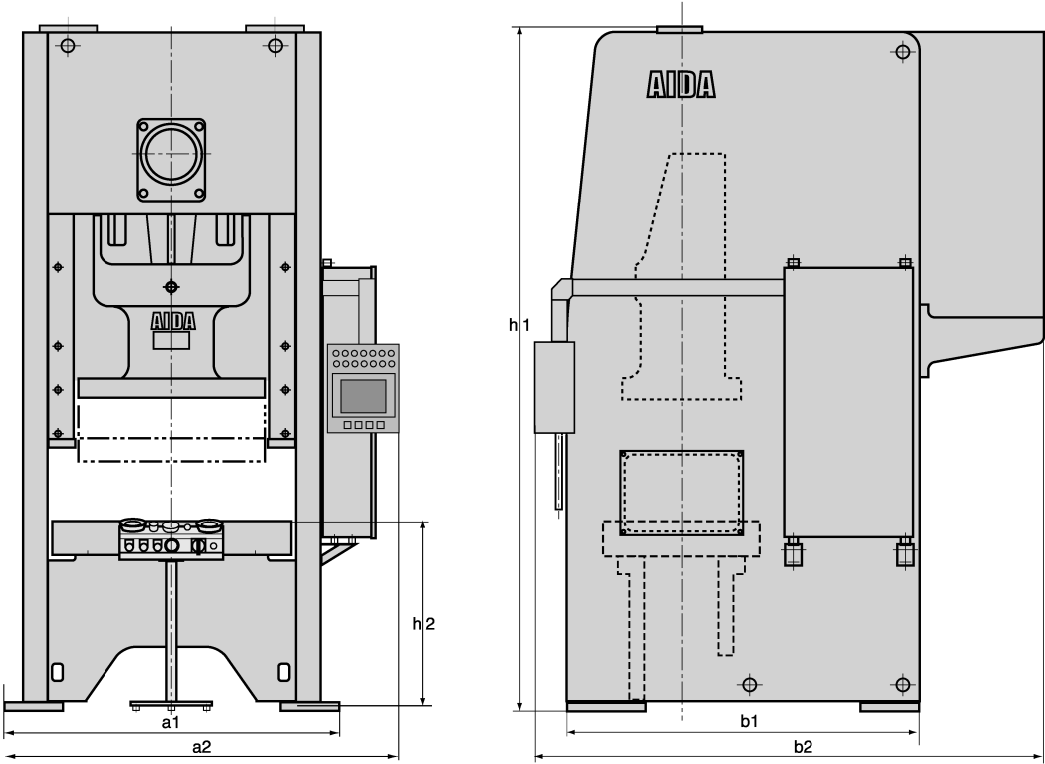
AIDAダイレクトサーボフォーマ

## ハイフレックスプレス

DSF-N1, DSF-N2シリーズ 仕様

アイダエンジニアリング株式会社

DSF-N1 シリーズ ●主な仕様と概略寸法



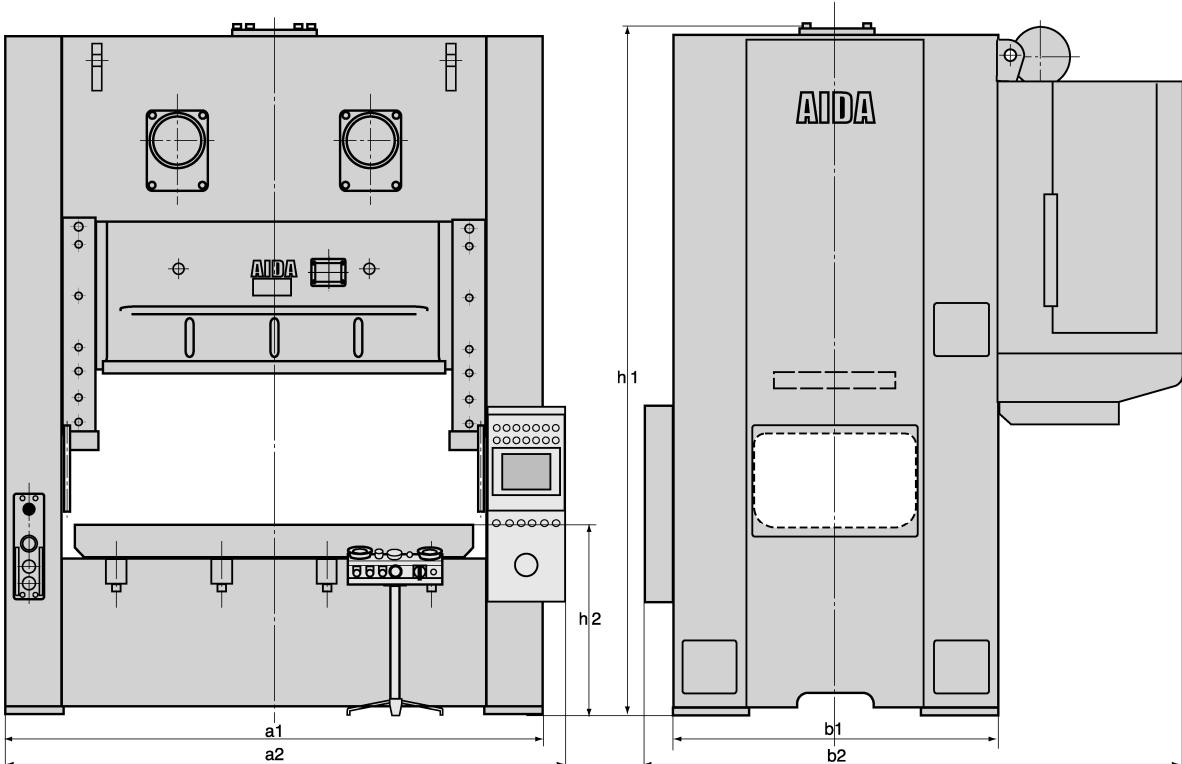
|        |             | 作業面高さ | 据付寸法        | 最大寸法        | 総高さ  |
|--------|-------------|-------|-------------|-------------|------|
|        |             | h2    | a1 × b1     | a2 × b2     | h1   |
| DSF-N1 | DSF-N1-800  | 900   | 1300 × 1380 | 1655 × 2120 | 2965 |
|        | DSF-N1-1100 | 900   | 1424 × 1520 | 1795 × 2270 | 3075 |
|        | DSF-N1-1500 | 900   | 1605 × 1690 | 1985 × 2490 | 3285 |
|        | DSF-N1-2000 | 1000  | 1735 × 1860 | 2115 × 2710 | 3795 |
|        | DSF-N1-3000 | 1100  | 2400 × 2400 | 2782 × 3160 | 5040 |

| 型 式                 |                      | DSF-N1-800     | DSF-N1-1100    | DSF-N1-1500    | DSF-N1-2000    | DSF-N1-3000     |
|---------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 加圧能力 (kN)           |                      | 800            | 1100           | 1500           | 2000           | 3000            |
| 能力発生位置 (mm)         |                      | 5.0            | 5.0            | 6.0            | 6.0            | 6.0             |
| 作業エネルギー (J)         |                      | 4000           | 4600           | 7900           | 13100          | 30000           |
| ストローク長さ             | 上段は正逆<br>モーション時 (mm) | 60/100/130     | 70/110/150     | 80/120/160     | 110/160/200    | 180/240/300     |
|                     |                      | 160            | 180            | 200            | 250            | 400             |
| 無負荷連続<br>ストローク数 ※1  | ストローク<br>長さに対応 (spm) | 118/96/82      | 114/93/76      | 100/82/68      | 81/67/57       | 52/45/38        |
|                     |                      | ～80            | ～70            | ～60            | ～50            | ～30             |
| ダイハイト (mm)          |                      | 320            | 350            | 400            | 450            | 550             |
| スライド調節量 (mm)        |                      | 80             | 90             | 100            | 110            | 120             |
| スライド寸法(左右×前後) (mm)  |                      | 700 × 460      | 800 × 520      | 900 × 580      | 1000 × 650     | 1300 × 900      |
| ボルスタ寸法(左右×前後) (mm)  |                      | 900 × 600      | 1000 × 680     | 1150 × 760     | 1250 × 840     | 1700 × 1200     |
| ボルスタ厚さ (mm)         |                      | 140            | 155            | 165            | 180            | 200             |
| サイドオープニング ※2 (mm)   |                      | 440 × 300(250) | 500 × 320(270) | 560 × 380(330) | 620 × 420(370) | 1000 × 570(520) |
| 最大上型懸垂質量 (kg)       |                      | 300            | 350            | 500            | 1000           | 1300            |
| メインモータ(ACサーボ) (kW)  |                      | 25             | 35             | 40             | 40             | 50              |
| 電源容量 (kVA)          |                      | 21             | 21             | 26             | 35             | 69              |
| 供給空気圧力 (Mpa)        |                      | 0.5            | 0.5            | 0.5            | 0.5            | 0.5             |
| 基礎ボルト位置(左右×前後) (mm) |                      | 1220 × 1200    | 1340 × 1310    | 1525 × 1450    | 1655 × 1590    | 2310 × 2090     |
| ベッド穴寸法(左右×前後) (mm)  |                      | 1036 × 280     | 1160 × 320     | 1330 × 360     | 1450 × 460     | 1370 × 560      |

※1.無負荷連続ストローク数は、クランクモーションの場合を示す。 ※2.( ) 内は、ボルスタ上からの高さを示す。 \*仕様・オプションにより異なる場合があります。

| ダイクッション型式          |  | NCY-8-1   | NCY-11-1  | NCY-15-1  | NCY-20-1  | NCY-30-1  |
|--------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 能 力 (0.5MPa) (kN)  |  | 63        | 80        | 100       | 140       | 160       |
| ストローク長さ (mm)       |  | 70        | 80        | 80        | 100       | 130       |
| バット寸法 (左右x前後) (mm) |  | 410 × 260 | 480 × 300 | 540 × 340 | 640 × 440 | 760 × 500 |

DSF-N2 シリーズ ●主な仕様と概略寸法



|        |             | 作業面高さ | 据付寸法        | 最大寸法        | 総高さ  |
|--------|-------------|-------|-------------|-------------|------|
|        |             | h2    | a1 × b1     | a2 × b2     | h1   |
| DSF-N2 | DSF-N2-1100 | 900   | 2370 × 1500 | 2515 × 2605 | 3080 |
|        | DSF-N2-1600 | 900   | 2530 × 1650 | 2695 × 2805 | 3300 |
|        | DSF-N2-2000 | 1000  | 2900 × 1750 | 2960 × 2905 | 3710 |
|        | DSF-N2-2500 | 1100  | 3200 × 1850 | 3255 × 3245 | 4135 |
|        | DSF-N2-3000 | 1150  | 3500 × 2100 | 3290 × 3355 | 4460 |

| 型 式                 |                      | DSF-N2-1100    | DSF-N2-1600    | DSF-N2-2000    | DSF-N2-2500    | DSF-N2-3000     |
|---------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 加圧能力 (kN)           |                      | 1100           | 1600           | 2000           | 2500           | 3000            |
| 能力発生位置 (mm)         |                      | 5.0            | 6.0            | 7.0            | 7.0            | 6.0             |
| 作業エネルギー (J)         |                      | 6000           | 9600           | 16500          | 28000          | 39000           |
| ストローク長さ             | 上段は正逆<br>モーション時 (mm) | 70/110/150     | 80/120/160     | 110/160/200    | 120/170/230    | 120/180/240     |
|                     |                      | 180            | 200            | 250            | 280            | 300             |
| 無負荷連続 ※1            | ストローク<br>長さに対応 (spm) | 102/84/70      | 94/78/66       | 79/66/57       | 68/57/46       | 64/52/43        |
|                     |                      | ～70            | ～60            | ～50            | ～40            | ～35             |
| ダイハイト (mm)          |                      | 400            | 450            | 500            | 550            | 650             |
| スライド調節量 (mm)        |                      | 90             | 100            | 110            | 120            | 130             |
| スライド寸法(左右×前後) (mm)  |                      | 1360 × 520     | 1500 × 580     | 1850 × 650     | 2100 × 700     | 2400 × 900      |
| ボルスタ寸法(左右×前後) (mm)  |                      | 1660 × 680     | 1800 × 760     | 2150 × 840     | 2400 × 920     | 2400 × 1200     |
| ボルスタ厚さ (mm)         |                      | 155            | 165            | 170            | 180            | 200             |
| サイドオープニング ※2 (mm)   |                      | 700 × 345(335) | 780 × 385(375) | 860 × 425(415) | 940 × 465(455) | 1220 × 590(580) |
| 最大上型懸垂質量 (kg)       |                      | 550            | 800            | 1200           | 1650           | 2300            |
| メインモータ(ACサーボ) (kW)  |                      | 35             | 40             | 40             | 50             | 50              |
| 電源容量 (kVA)          |                      | 26             | 35             | 43             | 61             | 69              |
| 供給空気圧力 (Mpa)        |                      | 0.5            | 0.5            | 0.5            | 0.5            | 0.5             |
| 基礎ボルト位置(左右×前後) (mm) |                      | 2090 × 1200    | 2270 × 1300    | 2620 × 1400    | 2920 × 1500    | 3260 × 1650     |
| ベッド穴寸法(左右×前後) (mm)  |                      | 1480 × 350     | 1600 × 380     | 1900 × 460     | 2200 × 480     | 2390 × 520      |

※1.無負荷連続ストローク数は、クランクモーションの場合を示す。 ※2.( ) 内は、ボルスタ上からの高さを示す。 \*仕様・オプションにより異なる場合があります。

| ダイクッション型式          |  | NCYD-11-1 | NCYD-16-1 | NCYD-20-1 | NCYD-25-1 | NCYD-30-1 |
|--------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 能 力 (0.5MPa) (kN)  |  | 45 × 2    | 70 × 2    | 97 × 2    | 130 × 2   | 160 × 2   |
| ストローク長さ (mm)       |  | 80        | 80        | 100       | 110       | 130       |
| バット寸法 (左右x前後) (mm) |  | 480 × 340 | 560 × 370 | 700 × 450 | 720 × 470 | 760 × 500 |